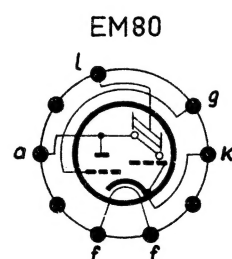
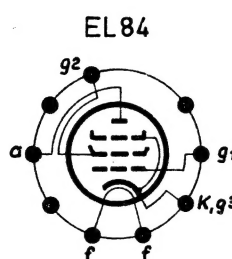
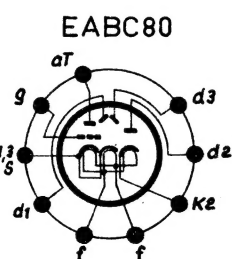
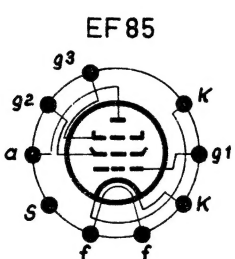
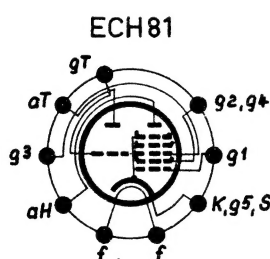
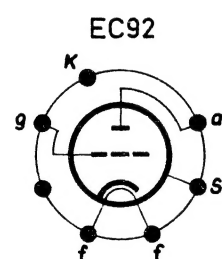
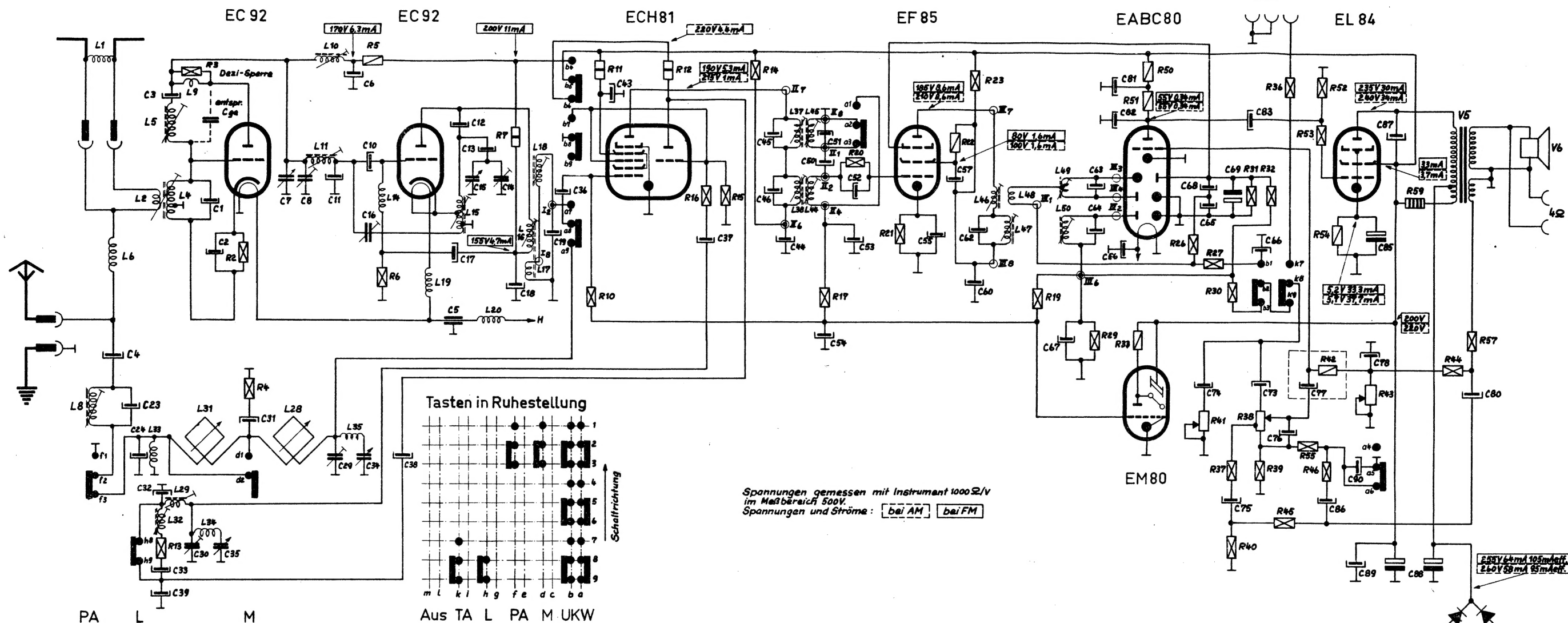


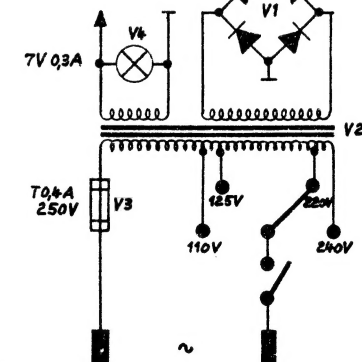
Konstruktionsänderungen  
vorbehalten



Filtersockelschaltungen:



Anschlüsse im Schaltbild:  
(z.B. II = Filter II, Anschluß 4)



**NORDMENDE**

*Rigoletto FA 55*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
C	7pF K500V	500pF K500V	500pF K500V	1000pF T500V	1000pF T500V	200pF NF605	400pF NF605	100pF NF605	30pF K500V	20pF K500V	10pF K500V	30pF K500V	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625		
R	200kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W
L	7mH 3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH
V	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57	6X4 NF57

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80				
C	7pF K500V	500pF K500V	500pF K500V	1000pF T500V	1000pF T500V	200pF NF605	400pF NF605	100pF NF605	30pF K500V	20pF K500V	10pF K500V	30pF K500V	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	
R	200kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W
L	7mH 3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH

	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120				
C	7pF K500V	500pF K500V	500pF K500V	1000pF T500V	1000pF T500V	200pF NF605	400pF NF605	100pF NF605	30pF K500V	20pF K500V	10pF K500V	30pF K500V	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	0,1μF NF625	
R	200kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W	100kΩ 0,25W
L	7mH 3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH	3,5mH

Bei Kondensatoren: T = Trolit bzw. Styroflex, K = Keramik, P = Papier

# AM - Abgleich

ZF 468 kHz  
=====

## Taste "M" drücken

Drehkondensator bis zum linken Anschlag (1650 kHz) herausdrehen.  
Der Lautstärkeregler wird bis zum Anschlag aufgedreht, die Tonblende steht auf "Hell".  
Der Meßsender wird über künstliche Antenne (200 pF und 400 Ohm in Reihe) an das Steuergitter ECH 81 angeschlossen.  
Das Outputmeter wird an die Primäranschlüsse des Ausgangstransformators angeschlossen. Die ZF-Kreise I bis IV werden auf Maximum abgeglichen. Künstliche Antenne an Antennen- und Erd-Buchse anschließen und ZF-Sperrkreis V auf Minimum abgleichen.

Mittelwelle  
=====

Drehkondensator bis zum rechten Anschlag (515 kHz) hereindrehen und Zeiger auf Endmarken justieren.  
Bei Eichmarke 555 kHz Oszillatorschule a und Vorkreis-schule c auf Ferritstab auf Maximum abgleichen.  
Bei Eichmarke 1480 kHz Oszillatortrimmer b und Vorkreis-trimmer d abgleichen.  
Abgleich wiederholen, bis keine Verbesserung erreicht wird.

## Taste für Peillantenne drücken.

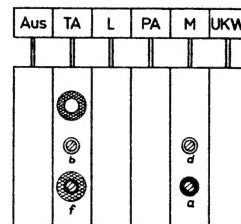
Die Antennenbuchse wird dadurch an Masse gelegt, der Meßton muß verschwinden. Richtwirkung der Peillantenne bei einfallenden Rundfunksendern kontrollieren.

Langwelle  
=====

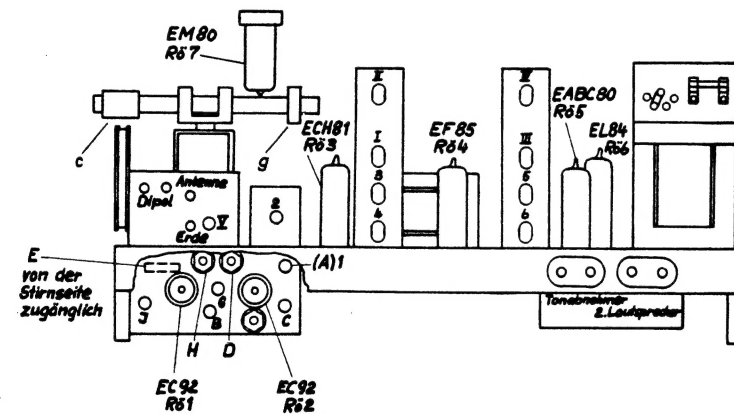
## Taste "L" drücken

Bei Eichmarke 210 kHz Oszillatorschule f und Vorkreis-schule g auf Ferritstab auf Maximum abgleichen.

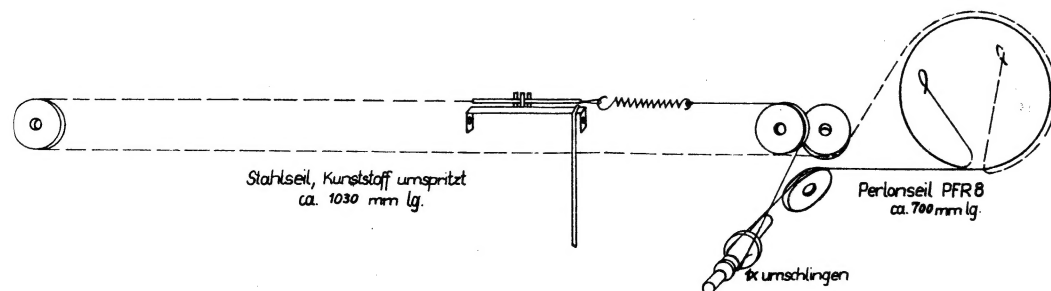
Drucktastensatz MF 809



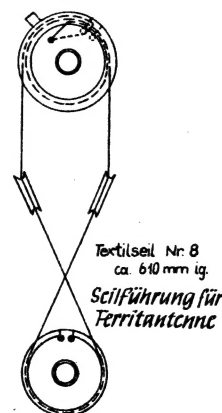
Ansicht von unten



Rückansicht des Chassis



Seilführung f. Antrieb



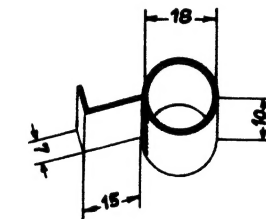
# Abgleichvorschrift für UKW-HF

- 1.) Meßsender an den Antenneneingang anschließen und Oszillatorbereich einstellen. Drehkondensator eingedreht, 86,8 MHz Punkt C. Drehkondensator herausgedreht, 100,5 MHz Punkt D. Der Abgleich muß solange wiederholt werden, bis die Endstellung des Drehkondensators mit der jeweils angegebenen Frequenz übereinstimmt.
- 2.) Zwischenkreisabgleich: 88 MHz Punkt G) auf 98 MHz Punkt H) Maximum  
Das HF-Teil jeweils mittels Drehkondensator auf die vorhergenannten Frequenzen abstimmen. Der Abgleich muß mehrmals wiederholt werden, bis das jeweilige Maximum erreicht wird.
- 3.) Vorkreisabgleich: 92 MHz Punkt I auf maximale Verstärkung und minimales Rauschen einstellen.
- 4.) Kontrolle der Schwingspannung über den ganzen Bereich. Die Schwingspannung soll zwischen 2,0 und 3,5 Volt liegen.
- 5.) Punkt E dient zur Einstellung der Neutralisation mittels Blindrohr. Die eingestellte Kernstellung darf nicht verändert werden.
- 6.) An Punkt F wird die Neutralisation des Oszillators eingestellt. Diese Einstellung ist maßgebend für die Oszillator-Störstrahlung, deshalb darf der Trimmer F nicht verdreht werden.

# Abgleichvorschrift für UKW-ZF

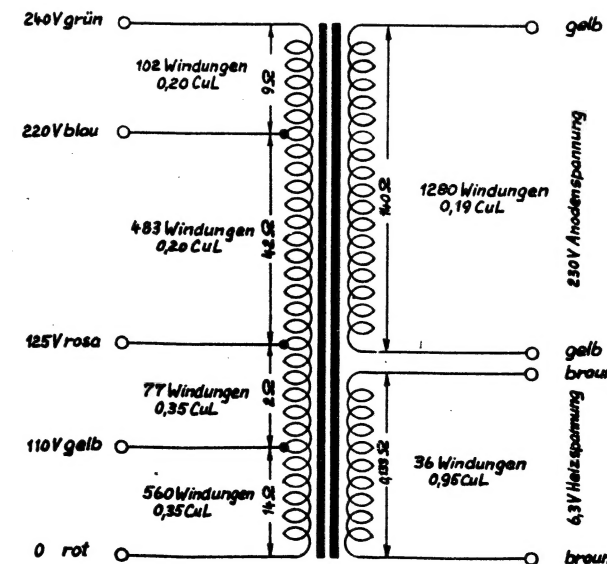
(10,7 MHz)

- 1.) Abschirmhaube der Oszillatorröhre R8 2 entfernen und das Senderkabel mittels eines Spezialsteckers (siehe Skizze) auf die Röhre R8 2 aufschieben. An die oberen Lautsprecherbuchsen ein Outputmeter anschließen.
- 2.) Kreis 2 und 5 verstimmen.
- 3.) Kreise mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Maximum abgleichen.  
Reihenfolge des Abgleichs: Kreis 4, 3, 1, 2, 5.
- 4.) Kreis 6 mit amplitudenmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) auf Minimum einstellen.
- 5.) Abschirmhaube auf Röhre R8 2 wieder aufschieben und Senderkabel mittels Spezialstecker an die Röhre R8 1 anschließen. Mit frequenzmodulierter HF-Spannung (10,7 MHz) Punkt B auf Minimum abgleichen.



Spezialstecker für UKW-Abgleich

# Netztrafo MF 739



# Ausgangstrafo MF 555

